

Environmental Optimizer™

Rôle : Ajuster certains paramètres de l'appareil en fonction de l'environnement sonore.

Choix : Gain : 6 dB à -6dB par environnement (voir *Environmental Classifier*)
Bruit : 0 dB à -10dB par environnement (voir *Environmental Classifier*)

Version	Action
Environmental Optimizer	Sur le gain uniquement
Environmental Optimizer II	Sur le gain et le niveau du réducteur de bruit
Binaural Environmental Optimizer II	Sur le gain et le niveau du réducteur de bruit, de façon synchronisée droite/ gauche

Réglage par défaut			Réduction du bruit
	Gain		
	Perte <60 dB	Perte >60 dB	
Calme	2	3	-3
Parole (faible)	2	3	-3
Parole (forte)	2	3	-4
Parole + bruit (modéré)	1	2	-6
Parole + bruit (fort)	0	0	-6
Bruit (modéré)	-2	-1	-8
Bruit (fort)	-3	-2	-9

Données techniques :

Échange de données inter-appareils : toutes les 222 millisecondes

Temps de changement : 1 dB par seconde

Temps d'analyse : 4 secondes avant de classer un environnement

Environmental Classifier™ :

L'Environmental Classifier est un algorithme de classement des différents environnements. Ils sont classifiés comme ceci :

Calme	→ calme < 54dB
Parole (faible)	→ parole < 60dB
Parole (forte)	→ parole > 60dB
Parole + bruit (modéré)	→ parole + bruit < 75dB
Parole + bruit (fort)	→ parole + bruit > 75dB
Bruit (modéré)	→ bruit < 75dB
Bruit (fort)	→ bruit > 75dB



Disponibilité :

Gamme	Choix
ONE 9 LiNX Quattro 9 ENZO Q 9	Binaural Environmental Optimizer II*
ONE 7 - 5 LiNX Quattro 7 ENZO Q 7	Environmental Optimizer

*Modèles BTE et RIE compatible sans fil (-W) uniquement